



# **Konfigureringshandbok**

## Business Desktops

Dokumentets artikelnummer: 312945-102

**September 2003**

Den här handboken innehåller anvisningar för användning av setup-programmet. Programmet används för att konfigurera om och ändra datorns standardinställningar när ny maskinvara installeras och för datorunderhåll.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard och Hewlett-Packard-logotypen är varumärken som tillhör Hewlett-Packard Company i USA och andra länder.

Compaq och Compaqs logotyp är varumärken som tillhör Hewlett-Packard Development Company, L.P. i USA och andra länder.

Microsoft, MS-DOS, Windows och Windows NT är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Alla andra produkter som nämns kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

Hewlett-Packard Company ansvarar inte för tekniska fel eller redigeringsfel eller för material som utelämnats i denna handbok. Ej heller tas ansvar för oavsiktliga skador eller skador som uppstått i samband med leverans, hantering eller användning av detta material. Informationen i detta dokument ges "i befintligt skick" utan några som helst garantier, ej heller underförstådd garanti om säljbarhet eller lämplighet för visst syfte, och informationen kan ändras utan att detta meddelas. Garantiansvar för HP-produkter definieras i de garantibegränsningar som medföljer respektive produkt. Ingenting i denna text skall anses utgöra ytterligare garantiåtaganden.

Detta dokument innehåller information som omfattas av lag om upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får kopieras eller reproduceras i någon form utan skriftligt medgivande från Hewlett-Packard Company.



**VARNING!** Den här texten ger information om att allvarliga personskador eller dödsfall kan uppstå om instruktionerna inte följs.

---



**SE UPP!** Den här texten innehåller varningar om att utrustningen kan förstöras eller information förloras om inte instruktionerna följs.

---

## Konfigureringshandbok

Business Desktops

Andra upplagan (September 2003)

Dokumentets artikelnummer: 312945-102

---

# Innehåll

## Setup-programmet

Setup-programmet . . . . .	1
Använda setup-program (F10) . . . . .	3
File (Arkiv) . . . . .	4
System Information (systeminformation) . . . . .	4
About (Om) . . . . .	4
Set Time and Date (Ställ in klockslag och datum) . . . . .	4
Save to Diskette (Spara på diskett) . . . . .	4
Restore from Diskette (Återställ från diskett) . . . . .	4
Set Defaults and Exit (Ställ in standardinställningarna och Avsluta) . . . . .	4
Ignore Changes and Exit (Bortse ifrån ändringar och Avsluta) . . . . .	4
Save Changes and Exit (Spara ändringar och Avsluta) . . . . .	5
Storage (Lagring) . . . . .	5
Device Configuration (Enhetens konfiguration) . . . . .	5
Storage Options (Lagringsalternativ) . . . . .	8
IDE DPS Self-Test (IDE DPS-självtest) . . . . .	10
Controller Order (Ordningsföljd för anslutna hårddiskar) . . . . .	10
Boot Order (Startordning) . . . . .	11
Security (Säkerhet/skydd) . . . . .	11
Setup Password (Lösenord för Setup-programmet) . . . . .	11
Power-On Password (Start-lösenord) . . . . .	11
Password Options (Lösenordsalternativ) . . . . .	12
Embedded Security (Inbyggt skydd) . . . . .	12
Smart Cover . . . . .	12
Smart Sensor . . . . .	12
DriveLock . . . . .	13
System IDs (Systemidentifikationer) . . . . .	13
Master Boot Record Security (MBR-säkerhet) . . . . .	14
Save Master Boot Record (Spara kopia av MBR) . . . . .	14
Restore Master Boot Record (Återställ MBR) . . . . .	15

Device Security (Skydd för enheten) . . . . .	15
Network Service Boot (Start från nätverksserver) . . . . .	15
Advanced* (Avancerat*) . . . . .	16
Power-On Options (Startalternativ) . . . . .	16
BIOS Wakeup (Automatisk BIOS-start) . . . . .	19
Onboard Devices (Inbyggda enheter) . . . . .	19
PCI Devices (PCI-enheter) . . . . .	19
Bus Options (Buss-alternativ) . . . . .	19
Device Options (Enhetsalternativ) . . . . .	20
PCI VGA Configuration (PCI VGA-konfiguration) . . . . .	23
Återställa konfigurationen . . . . .	24
Metod ett: Uppgradera ROM CMOS-arkivet och Återställ	
Funktion – Åsidosättning av På/Av-knappen . . . . .	24
Metod två: Spara på diskett och Återställ från diskett . . . . .	25

---

# Setup-programmet

## Setup-programmet

Använd setup-programmet (F10) för att göra följande:

- Ändra fabriksinställningar.
- Ange systemets datum och klockslag.
- Ställa in, se, ändra eller verifiera systemets konfiguration, såsom inställningar för processor, grafik, minne, ljud, lagring, kommunikation och inmatningsenheter.
- Ändra startordningen mellan startbara enheter, såsom hårddiskar, diskettenheter, optiska enheter eller LS-120-enheter.
- Konfigurera startordningen för IDE- och SCSI-hårddiskarnas styrenheter.
- Aktivera Quick Boot, som är snabbare än Full Boot men som inte kör alla de diagnostiska testen som körs under Full Boot. Du kan ställa in systemets konfiguration till:
  - ☐ alltid använda Quick Boot (snabbstart, standardinställning);
  - ☐ periodiskt starta med Full Boot (från varje dag till var 30:e dag); eller
  - ☐ alltid använda Full Boot.
- Välja Post Messages Enabled eller Disabled (Aktivera/avaktivera) för att visa POST-meddelanden (Power-On Self-Test) eller inte. Post Messages Disabled undertrycker de flesta POST-meddelanden, som t ex minnesuppräknning, produktnamn och andra meddelanden som inte är felmeddelanden. Om ett POST-fel inträffar visas felet oavsett vilket läge som valts. För att ändra till Post Messages Enabled manuellt under POST, trycker du på valfri tangent (utom **F1** t.o.m. **F12**).

- Ställa in en Ownership Tag, så att denna ägartext visas varje gång datorn startas eller startas om.
- Ange Asset Tag (inventarienumret) eller inventarie-ID som företaget tilldelat den här datorn.
- Aktivera startlösenordet, så att det även gäller både vid start och omstart av datorn.
- Ställa in ett setup-lösenord för att kunna använda setup-programmets (F10) inställningar som beskrivs i detta avsnitt.
- Låsa inbyggda I/O-funktioner såsom seriell/parallell port, USB-port, eller parallella portar, ljud eller inbyggd nätadapter så att de inte kan användas utan att först låsas upp.
- Aktivera eller avaktivera MBR (Master Boot Record)-skydd.
- Aktivera eller avaktivera flyttbara enheters startkapacitet.
- Aktivera eller avaktivera skrivmöjlighet för flyttbara enheter (i den mån detta stöds av maskinvaran).
- Åtgärda konfigurationsproblem i systemet, upptäckta men inte automatiskt åtgärdade under POST.
- Kopiera inställningarna genom att spara konfigurationen på en diskett och återställa dem på en eller flera datorer.
- Köra självtester på en angiven IDE-hårddisk (om detta stöds av hårddisken).
- Aktivera eller avaktivera DriveLock-skydd (om detta stöds av MultiBay-enheten).

## Använda setup-program (F10)

För att kunna starta setup-programmet måste du starta eller starta om datorn. Gör på följande sätt för att komma till menyn för setup-programmet:

1. Starta eller starta om datorn. I Microsoft Windows klickar du på **Start > Avsluta > Starta om datorn**.
2. Tryck på tangenten **F10** så snart den gröna lampan på skärmen lyser.



Om du inte trycker på tangenten **F10** vid rätt tillfälle, måste du stänga av datorn, sedan starta om den och trycka på tangenten **F10** igen för att öppna programmet.

3. Välj språk i listan och tryck på **Enter (Retur)**.
4. Fyra rubriker visas i setup-programmets meny: File, Storage, Security och Advanced (Arkiv, Lagring, Säkerhet och Avancerat).
5. Använd piltangenterna (höger eller vänster) för att välja önskad rubrik. Använd piltangenterna (upp eller ner) för att välja önskat alternativ och tryck sedan på **Enter (Retur)**. Om du vill återgå till menyn trycker du på **Esc**.
6. Om du vill aktivera och spara ändringar, väljer du **File (Arkiv) > Save Changes and Exit (Spara ändringar och Avsluta)**.
  - ☐ Om du gjorde ändringar som du inte vill tillämpa, väljer du **Ignore Changes and Exit (Bortse från ändringar och Avsluta)**.
  - ☐ För att återställa fabriksinställningarna väljer du **Set Defaults and Exit (Ställ in standardinställningarna och Avsluta)**. Detta alternativ gör att de ursprungliga standardinställningarna, som gjorts på fabriken, återställs.



**SE UPP!** Stäng INTE AV datorn medan ändringarna du gjort med setup-programmet (F10) sparas i ROM, eftersom detta kan förstöra innehållet i CMOS. Först när du har avslutat setup-programmet, kan du på ett säkert sätt stänga av datorn.

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet


Rubrik	Alternativ	Beskrivning
File (Arkiv)	System Information (systeminformation)	Visar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktnamn</li> <li>• Processortyp/hastighet/stegning</li> <li>• Cachestorlek (L1/L2)</li> <li>• Det installerade minnets storlek/hastighet, antal kanaler (en eller två) (i förekommande fall)</li> <li>• Inbyggd MAC-adress för inbyggd, aktiverad nätadapter (NIC) (i förekommande fall)</li> <li>• System-ROM (med namn och version)</li> <li>• Chassinummer</li> <li>• Inventarienummer</li> </ul>
	About (Om)	Visar copyright-information.
	Set Time and Date (Ställ in klockslag och datum)	Här ställer du in systemets klockslag och datum.
	Save to Diskette (Spara på diskett)	Sparar systemkonfigurationen (inklusive CMOS) på en formaterad 1,44MB-diskett som filen CPQsetup.txt. Stöd finns för Save/Restore for DiskOnKey (Spara/Återställ för DiskOnKey).
	Restore from Diskette (Återställ från diskett)	Återställer systemets konfiguration från en diskett. Stöd finns för Save/Restore for DiskOnKey.
	Set Defaults and Exit (Ställ in standardinställningarna och Avsluta)	Återställer fabriksinställningarna och tar även bort eventuella lösenord.
	Ignore Changes and Exit (Bortse ifrån ändringar och Avsluta)	Avslutar setup-programmet utan att aktivera eller spara ändringar.



Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.




## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning				
File (Arkiv) (fortsättning)	Save Changes and Exit (Spara ändringar och Avsluta)	Sparar ändringar av systemets konfiguration och avslutar setup-programmet.				
Storage (Lagring)	Device Configuration (Enhetens konfiguration)	<p>Förtecknar alla installerade BIOS-styrda lagringsenheter.</p> <p> SCSI-lagringsenheter visas inte i setup-programmet (F10).</p> <p>När en enhet väljs visas detaljerad information och alternativ för denna enhet. Följande alternativ kan visas:</p> <p><b>Diskette Type (Disketttyp)</b></p> <p>Visar den enhetstyp med den högsta kapacitet som kan användas i diskettenheten.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Legacy-diskettenheter)</p> <p>Alternativen är 3,5 tum 1,44 MB resp. 5,25 tum 1,2 MB</p> <p><b>Drive Emulation (Enhetsemulering)</b></p> <p>Gör att du kan välja enhetsemulering för en viss lagringsenhet. (Du kan t.ex. göra så att det går att starta från en Zip-enhet genom att välja diskettemulering.)</p> <table><tr><th>Drive Type</th><th>Emulation Options (Enhetsemulering, alternativ)</th></tr><tr><td>ATAPI Zip-enhet</td><td>None (Ingen) (hanteras som Annan).  Diskette (Diskett)(behandlas som diskettenhet).</td></tr></table>	Drive Type	Emulation Options (Enhetsemulering, alternativ)	ATAPI Zip-enhet	None (Ingen) (hanteras som Annan).  Diskette (Diskett)(behandlas som diskettenhet).
Drive Type	Emulation Options (Enhetsemulering, alternativ)					
ATAPI Zip-enhet	None (Ingen) (hanteras som Annan).  Diskette (Diskett)(behandlas som diskettenhet).					



Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Device Configuration (Enhetens konfiguration) (fortsättning)	<p><b>Drive Type</b> (fortsättning)</p> <p>IDE-hårddisk</p> <p>None (Ingen) (hanteras som Annan). Disk (Skiva) (hanteras som hårddisk)</p> <p>Legacy Diskette (Legacy-diskett)</p> <p>Ingen emulering tillgänglig.</p> <p>IDE CD ROM</p> <p>Ingen emulering tillgänglig.</p> <p>ATAPI LS-120</p> <p>None (Ingen) (behandlas som Annan). Diskette (Diskett) (behandlas som diskettenhet).</p> <p><b>Transfer Mode (Överföringsläge)</b> (endast IDE-enheter)</p> <p>Anger aktivt dataöverföringsläge. Alternativen (beror på enhetstyp) är PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 och Max UDMA.</p>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)




Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Device Configuration (Enhetens konfiguration) (fortsättning)	<p><b>Translation Mode (Överföringsläge)</b> (endast IDE-hårddiskar)</p> <p>Väljer det rörelseläge som ska användas för enheten. Gör att BIOS kan använda enheter som är partitionerade och formaterade för andra system, som kan vara nödvändigt om äldre versioner av UNIX (t.ex. SCO UNIX version 3.2) används. Alternativen är Bit-Shift, LBA Assisted, User och None.</p> <p> <b>SE UPP!</b> Vanligtvis väljs rörelseläget automatiskt av BIOS och bör inte ändras. Om valt rörelseläge inte stämmer med det läge som gällde då enheten partitionerades och formaterades, kommer det inte gå att komma åt data som lagrats på enheten.</p> <p><b>Translation Parameters (Rörelseparametrar)</b> (endast IDE-hårddiskar)</p> <p>Anger vilka parametrar (antal logiska cylindrar, huvuden och sektorer per spår) som används av BIOS för att översätta enhetens I/O-kommandon (från operativsystemet eller ett program) till dataelement som hårddisken kan godkänna. Antal cylindrar (Logical cylinders) får inte överstiga 1024. Antal huvuden (Heads) får inte överstiga 256. Antal sektorer per spår (Sectors per track) får inte överstiga 63. Dessa fält visas och kan ändras bara om Translation mode (Rörelseläget) är satt till User (Användare).</p> <p><b>Multisector Transfers (Flera sektorer)</b> (endast IDE-hårddiskar)</p> <p>Anger hur många sektorer som överförs per PIO-operation. Alternativen (beror av enhetstyp) är Disabled (Avaktiverad), 8 samt 16.</p>





Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

---



**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Storage Options (Lagringsalternativ)	<p><b>Removable Media Boot (Start av flyttbar enhet)</b></p> <p>Aktivera eller avaktivera möjlighet att starta systemet från flyttbara enheter.</p> <p><b>Removable Media Write (Spara data på flyttbar enhet)</b></p> <p>Aktivera eller avaktivera möjlighet att spara data på flyttbara enheter.</p> <p> Denna funktion gäller bara enheter för legacy-disketter, IDE LS-120 Superdisk, IDE LS-240 Superdisk och optiska IDE PD-enheter.</p> <p> När du har sparat ändringar av Removable Media Write, kommer datorn att startas om. Stäng av datorn manuellt och starta sedan om den.</p> <p><b>Primary IDE Controller (Primär IDE-kanal)</b></p> <p>Aktiverar eller avaktiverar den primära IDE-kanalen. Funktionen finns bara på vissa modeller.</p> <p><b>Secondary IDE Controller (Sekundär IDE-kanal)</b></p> <p>Aktiverar eller avaktiverar den sekundära IDE-kanalen. Funktionen finns bara på vissa modeller.</p>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		




## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Storage Options (Lagringsalternativ) (fortsättning)	<p><b>Diskette MBR Validation (Validering av diskettens MBR)</b></p> <p>Aktiverar eller avaktiverar strikt validering av diskettens MBR (Master Boot Record). Funktionen finns bara på vissa modeller.</p> <p> Om du använder en startdiskett som inte fungerar när Diskette MBR Validation är aktiverad, trots att du vet att disketten är felfri, måste du kanske avaktivera denna funktion för att kunna använda disketten.</p> <p><b>SATA-konfiguration</b></p> <p>Här kan du välja hur operativsystemet ska komma åt SATA-kanalen och SATA-enheterna. "Add as a Separate Controller" (Lägg till som separat kanal) är standardalternativet. Upp till 4 PATA- och 2 SATA-enheter är tillgängliga i det här läget. SATA- och PATA-kanalerna visas som två separata IDE-kanaler. Använd det här alternativet med Microsoft Windows 2000 och Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 0 visas som SATA Primary Device 0</li> <li>• SATA 1 (om sådan finns) visas som SATA Secondary Device 0</li> </ul> <p>"Replace Primary IDE Controller" (Byt ut den primära IDE-kanalen) är alternativet. Upp till 2 PATA- och 2 SATA-enheter är tillgängliga i det här läget. SATA- och PATA-kanalerna visas som en kombinerad IDE-kanal. Använd det här alternativet med Microsoft Windows 98 eller tidigare operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 0 ersätter PATA Primary Device 0</li> <li>• SATA 1 ersätter PATA Primary Device 1</li> </ul>
<p> Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.</p>		




**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Storage Options (Lagringsalternativ) (fortsättning)	<b>BIOS IDE DMA Transfers (BIOS IDE DMA-överföringar)</b> Här kan du kontrollera hur BIOS-kommunikationen mellan operativsystem sker. När "Enable" (Aktiverad) har valts kommer BIOS att kommunicera med alla operativsystem med DMA-dataöverföringar. När "Disable" (Avaktiverad) har valts kommer BIOS att kommunicera med alla operativsystem med PIO-dataöverföringar.
	IDE DPS Self-Test (IDE DPS-självtest)	Gör att du kan köra ett självtest av IDE-hårddiskar som kan utföra DPS-testet (Drive Protection System).   Det här alternativet visas bara om det finns minst en hårddisk ansluten till systemet som kan utföra IDE DPS-självtestet.
	Controller Order (Ordningsföljd för anslutna hårddiskar) (Funktionen finns bara på vissa modeller.)	Här kan du ange ordningsföljden för anslutna hårddiskar. Den första hårddisken kommer att ha högst prioritet i startordningen och kallas enhet C (om minst en enhet är ansluten).
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)



Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Storage (Lagring) (fortsättning)	Boot Order (Startordning)	<p>Gör att du kan ange startordning för perifera enheter (såsom diskettenhet, hårddisk, optisk enhet eller nätverkskort) så att systemet startas från den enhet där operativsystem först påträffas. Varje enhet i listan kan utelämnas eller tas med i sökning efter startbart operativsystem.</p> <p> Det är inte säkert att enhetsbokstäver enligt MS-DOS även kommer att gälla om andra typer av operativsystem startas.</p> <p><b>Genväg för att tillfälligt bortse från startordningen</b></p> <p>För att starta en <b>enstaka gång</b> från en annan enhet än den som anges under Boot Order, startar du om datorn och när den gröna lampan lyser på skärmen, trycker du på <b>F9</b>. När POST är slutförd, visas en lista över startbara enheter. Välj önskad enhet med piltangenterna och tryck sedan på <b>Enter (Retur)</b>. Datorn startar därefter från vald enhet bara denna gång.</p>
Security (Säkerhet/skydd)	Setup Password (Lösenord för Setup-programmet)	<p>Här kan du ställa in och aktivera setup-lösenordet (administratör-lösenordet).</p> <p> Om setup-lösenordet ställts in, måste detta anges för att kunna byta alternativ i setup-programmet, uppgradera ROM eller ändra vissa plug&amp;play-inställningar i Windows.</p> <p>Mer information finns i <i>Felsökningshandboken</i>.</p>
	Power-On Password (Start-lösenord)	<p>Här kan du ange och aktivera startlösenordet.</p> <p>Mer information finns i <i>Felsökningshandboken</i>.</p>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)




Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Security (Säkerhet/skydd) (fortsättning)	Password Options (Lösenordsalternativ)	Här kan du ange, om lösenordet krävs för omstart ( <b>CTRL+ALT+DEL</b> ).  Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> .
	Embedded Security (Inbyggt skydd)	Här kan du: Ställa in ett setup-lösenord. Aktivera/Avaktivera den inbyggda säkerhetsanordningen. Funktionen finns bara på vissa modeller. Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> .
	Smart Cover	Här kan du: Aktivera/avaktivera Smart Cover Lock.   Aktivera inställningen <i>Notify User</i> (Varna användaren) för att varna användaren om att sensorn har upptäckt att locket har tagits av. <i>Setup Password</i> (Setup-lösenord) gör att setup-lösenord måste anges för att starta datorn, om sensorn upptäckt att locket tagits av.  Funktionen finns bara på vissa modeller. Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> .
	Smart Sensor	Här kan du: Aktivera/avaktivera Smart Sensor.   Aktivera inställningen <i>Notify User</i> (Varna användaren) för att varna användaren om att sensorn har upptäckt att locket har tagits av. <i>Setup Password</i> (Setup-lösenord) gör att setup-lösenord måste anges för att starta datorn, om sensorn upptäckt att locket tagits av.  Funktionen finns bara på vissa modeller. Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> .
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		






## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Security (Säkerhet/skydd) (fortsättning)	DriveLock	<p>Gör att du kan tilldela eller ändra ett huvudlösenord eller ett användarlösenord för MultiBay-hårddiskar (stöds ej av SCSI-hårddiskar). När denna funktion är aktiv, måste användaren ange ett av DriveLock-lösenorden under POST. Om inget kan anges korrekt, är hårddisken oåtkomlig tills ett av lösenorden angivits korrekt vid följande omstart.</p> <p> Detta alternativ visas bara om det finns minst en MultiBay-hårddisk, som stöder DriveLock-funktionen, i systemet.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i></p>
	System IDs (Systemidentifikationer)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asset tag (Inventarienummer) (18-bytes inventarienummer) och Ownership Tag (Ägartext) (80-bytes ägarmärkning som visas under POST).</li> </ul> <p>Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chassinummer eller UUID (Universal Unique Identifier). UUID kan endast uppdateras om aktuellt chassinummer är ogiltigt. (Dessa ID-nummer ställs normalt in på fabriken och används för att ge systemet en unik identitet.)</li> <li>• Tangentbordets nationella inställning (t ex engelskt eller tyskt).</li> </ul>
<p> Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.</p>		


**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Security (Säkerhet/skydd) (fortsättning)	Master Boot Record Security (MBR-säkerhet)	<p>Aktivera/avaktivera MBR-skydd (Master Boot Record).</p> <p>När detta är aktivt, kommer BIOS att förhindra all skrivning till MBR på aktuell startenhets. Varje gång datorn startas (om), jämför BIOS MBR på aktuell startenhets med den MBR som tidigare sparats. Om någon skillnad upptäcks, kan du antingen spara MBR på aktuell startenhets, återställa sparad MBR eller stänga av MBR-skyddet. Du måste känna till eventuellt setup-lösenord.</p> <p> Stäng av MBR-skyddet innan aktuell startenhets formateras eller partitioneras om. Många hårddiskprogram (exempelvis FDISK och FORMAT) försöker uppdatera MBR.</p> <p>Om MBR-skyddet är aktivt och diskåtkomsten styrs av BIOS, kan inte dessa program skriva i MBR; det genererar bara ett felmeddelande.</p> <p>Om MBR-skyddet är på och diskåtkomsten styrs av operativsystemet, kommer eventuella ändringar av MBR att detekteras av BIOS under följande omstart och då visas också en MBR-varning.</p>
	Save Master Boot Record (Spara kopia av MBR)	<p>Sparar en säkerhetskopia av den aktuella startenhetsens MBR.</p> <p> Visas bara om MBR-skyddet är aktiverat.</p>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		




## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Security (Säkerhet/skydd) (fortsättning)	Restore Master Boot Record (Återställ MBR)	<p>Återställer säkerhetskopian av MBR (Master Boot Record) på aktuell startenhet.</p> <p> Visas bara under följande förhållanden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBR-skyddet är på.</li> <li>• En säkerhetskopia av MBR har tidigare sparats.</li> <li>• Aktuell startenhet är den som MBR-kopian sparades ifrån.</li> </ul> <p> <b>SE UPP!</b> Att återställa en sparad MBR, efter det att operativsystemet eller ett hårddiskprogram har ändrat MBR, kan leda till att data på enheten blir oåtkomliga. Återställ bara sparad MBR om du är säker på att aktuell startenhet är intakt och inte infekterats av virus.</p>
	Device Security (Skydd för enheten)	Aktiverar/avaktiverar serieportarna A och B, parallellporten, USB-portar framtill (vissa modeller), alla USB-portar, ljudsystemet, nätverkskort (vissa modeller), MultiBay-enheter (vissa modeller) och SCSI-kort (vissa modeller).
	Network Service Boot (Start från nätverksserver)	Aktivera/avaktivera möjligheten att starta datorn från ett operativsystem på en nätverksserver. (Funktionen finns bara på NIC-modeller. Nätverkskortet måste vara installerat som ett PCI-kort eller inbyggt i moderkortet.)
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*)  *Endast för avancerade användare.	Power-On Options (Startalternativ)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST-inställning (QuickBoot, FullBoot eller FullBoot varje dag till var 30:e dag).</li> <li>• POST-meddelanden (aktivera/avaktivera).</li> <li>• <b>F9</b>-prompt (aktivera/avaktivera). När denna funktion är på, visas meddelandet "F9 = Boot Menu" (F9 = Startmeny) under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion avaktiveras. Men om du trycker på <b>F9</b> kommer fortfarande menyn med tillfällig startordning att visas. Mer information finns under Storage &gt; Boot Order.</li> <li>• <b>F10</b>-prompt (aktivera/avaktivera). När denna funktion är på, visas meddelandet "F10 = Setup" under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion avaktiveras. Men om du trycker på <b>F10</b> under POST kommer fortfarande setup-programmet att startas.</li> <li>• <b>F12</b>-prompt (aktivera/avaktivera). När denna funktion är på, visas meddelandet "F12 = Network Service Boot" under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion avaktiveras. Men om du trycker på <b>F12</b> under POST kommer fortfarande systemet att försöka starta från nätverket.</li> </ul>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning)  *Endast för avancerade användare.	Power-On Options (Startalternativ) (fortsättning)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alternativ ROM-prompt (aktivera/avaktivera) När funktionen är aktiv kommer systemet att fråga användaren innan andra ROM laddas. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)</li> <li>Fläktens tomgångsläge: Tomgångsläget kan ställas in på 1 (standardinställning), 2, 3 eller 4 (snabbast). Högre hastigheter ger bättre kylning vid tomgångsläge, men ljudvolymen blir högre. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)</li> </ul> <p> Med den här funktionen kan du öka fläktens min.-hastighet; max.-hastigheten påverkas ej och fläkten kan inte gå långsammare än i läge (1).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remote wakeup boot source (enhetsordning för fjärrväckning, fjärrserver/lokal hårddisk)</li> <li>After power loss (off/on) (Efter ett strömavbrott (på/av)): Om du ansluter datorn till en strömpanel efter ett strömavbrott och vill starta datorn med en extern strömbrytare, väljer du "on" (på).</li> </ul> <p> Om du slår av strömmen till datorn med hjälp av en extern strömbrytare kan du inte använda vilolägesfunktionen eller fjärrhanteringsfunktionerna.</p>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning)  *Endast för avancerade användare.	Power-On Options (Startalternativ) (fortsättning)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST Delay (POST-fördröjning) (i sekunder) (aktivera/avaktivera). Med denna funktion på kan användaren fördröja POST-processen ett visst antal sekunder. Denna fördröjning behövs ibland för att långsamma hårddiskar på vissa PCI-kort ska hinna starta upp och operativsystemet laddas innan POST är klar. POST-fördröjningen ger dig dessutom mer tid till att trycka på <b>F10</b>-tangentsen när du vill starta setup-programmet (F10).</li> <li>• I/O APIC Mode (I/O APIC-läge) (aktivera/avaktivera). Aktivering av denna funktion gör att operativsystemet Microsoft Windows körs optimalt. Funktionen måste avaktiveras för vissa andra operativsystem ska fungera.</li> <li>• ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ACPI/USB-buffertar @ Högst upp i minnet) (aktivera/avaktivera). När denna funktion är aktiv kommer minnesbufferten för USB att placeras högst upp i minnet. Fördelen med detta är att lite minne under 1 MB blir ledigt och kan användas av ROM på expansionskort. Nackdelen är att en vanlig minneshanterare, HIMEM.SYS, inte fungerar som den ska när USB-bufferten ligger högst i minnet OCH systemet har 64 MB RAM eller mindre.</li> <li>• Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Snabbinkoppla MultiBay-diskett) (aktivera/avaktivera). Aktivering av denna funktion gör att du kan snabbinkoppla en MultiBay-diskett i ett Windows 2000- eller Windows XP-system. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)</li> </ul>



Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.


**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning)	BIOS Wakeup (Automatisk BIOS-start)	Med den här inställningen kan du få datorn att starta automatiskt vid önskad tidpunkt. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)
*Endast för avancerade användare.	Onboard Devices (Inbyggda enheter)	Gör att du kan ange resurser för, eller avaktivera inbyggda systemenheter (styrenhet för diskett, seriell port eller parallell port).
	PCI Devices (PCI-enheter)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visar de installerade PCI-enheterna och deras IRQ-inställningar.</li> <li>• Du kan konfigurera om IRQ-inställningar för dessa enheter eller avaktivera dem helt. Dessa inställningar har ingen effekt i APIC-baserade operativsystem.</li> </ul>
	Bus Options (Buss-alternativ)	<p>På vissa modeller kan du aktivera eller avaktivera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI bus mastering (Kontroll av PCI-bus), vilket gör det möjligt för en PCI-enhet att överta kontrollen av PCI-bussen.</li> <li>• PCI SERR# Generation (PCI SERR#-generering).</li> <li>• PCI VGA-palette snooping sätter på motsvarande databit i PCI-konfigurationsminnet vilket är nödvändigt endast om flera grafikkort är installerade.</li> <li>• ECC-stöd (vissa modeller) ger maskinvarubaserad felkorrektion för ECC-minnen.</li> </ul>





Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)


Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning)  *Endast för avancerade användare.	Device Options (Enhetsalternativ)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printer mode (skrivarläge) (dubbelriktad, EPP &amp; ECP, endast utsignal)</li> <li>• <b>Num Lock</b>-aktivering vid start (av/på).</li> <li>• S5 Wake on LAN (WOL under S5) (aktivera/avaktivera). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du vill avaktivera WOL (Wake On LAN)-funktionen under S5, använd då piltangenterna (vänster och höger) för att markera <b>Avancerade &gt; enhetsalternativ</b> -menyn och sätt S5 WOL-funktionen på "Avaktivera." Då erhåller du den lägsta möjliga strömförbrukningen under S5. Detta påverkar inte datorns WOL-funktion från avstängning eller hibernering, men förhindrar den från att starta från S5 via nätverket. Detta påverkar inte heller funktionen hos nätverksanslutningen medan datorn är på.</li> <li>• Om nätverksanslutning inte behövs, avaktivera då nätverksadaptern (NIC) helt med hjälp av piltangenterna (vänster eller höger) för att komma till <b>Security (Säkerhet/Skydd) &gt; Device Security (Enhetskydd)</b>-menyn. Ange alternativet för nätverksadaptern till "Device Hidden" (Dold enhet). Detta förhindrar att nätverksadaptern används av operativsystemet. Datorn använder också mindre ström i S5.</li> </ul> </li> <li>• Hyper-threading (Hypertråd) (aktivera/avaktivera).</li> <li>• Processor-cache (aktivera/avaktivera)</li> </ul>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		



## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning)  *Endast för avancerade användare.	Device Options (Enhetsalternativ) (fortsättning)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI S3-stöd (aktivera/avaktivera). S3 är ett ACPI-viloläge (Advanced Configuration and Power Interface) som inte stöds av alla maskintillbehör.</li> </ul> <p> ACPI S3-alternativen har bara stöd i vissa modeller. Om alternativet ACPI S3-stöd inte visas, kommer inte heller övriga ACPI S3-alternativ (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset och ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup) att vara tillgängliga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI S3 Video REPOST (aktivera/avaktivera). Denna funktion kör om video-ROM vid start från S3-läget (finns bara i vissa modeller).</li> <li>ACPI S3 Hard Disk Reset (Återställa ACPI S3-hårddisk) (aktivera/avaktivera). Återställer hårddisken vid start från S3-viloläge.</li> <li>ACPI S3 PS2 Mouse Wake Up (aktivera/avaktivera). Gör att musaktivitet väcker systemet från S3-viloläget (finns bara i vissa modeller).</li> <li>Unique Sleep State Blink Patterns (Unika blinkmönster i viloläge). Gör att du kan välja ett blinkmönster för lysdioderna (lamporna,) som på ett unikt sätt visar vilket viloläge som är aktivt.</li> </ul>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

## Konfiguration av datorn/Setup-programmet (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning) *Endast för avancerade användare.	Device Options (Enhetsalternativ) (fortsättning)	<p>Här kan du ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frame Buffer Size (Storlek på bildrutebuffertens minne) (options vary depending on platform) (alternativen varierar beroende på systemet). Gör att du kan ange hur mycket systemminne som reserveras för den inbyggda grafikens bildrutebuffert. Inställningen AUTO försöker att optimera denna storlek beroende på hur mycket minne som finns totalt i systemet.</li> <li>• AGP Aperture size (AGP-bländarens storlek) (alternativen varierar beroende på systemet). Gör att du kan ange hur mycket systemminne som reserveras för grafikkortet.</li> <li>• Monitor Tracking (Spara skärminformation) (aktivera/avaktivera). Gör att ROM kan spara skärminformation.</li> <li>• Spread Spectrum (Fördelat spektrum) (aktivera/avaktivera). I detta alternativ kan systemklockor gå med ett fördelat spektrum. (Denna funktion finns bara på vissa modeller.)</li> </ul>
 Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.		

**Konfiguration av datorn/Setup-programmet** (Fortsättning)

Rubrik	Alternativ	Beskrivning
Advanced* (Avancerat*) (fortsättning) *Endast för avancerade användare.	Device Options (Enhetsalternativ) (fortsättning)	Här kan du ställa in: <ul style="list-style-type: none"> <li>NIC PXE Option ROM Download (aktivera/avaktivera). BIOS innehåller ett inbyggt alternativ-ROM för NIC för att enheten ska kunna startas upp via nätverket till en PXE-server. Detta används typiskt för att hämta hem en företagsstruktur till en hårddisk. NIC:s alternativ-ROM upptar det minne under 1MB som vanligen kallas det DOS-kompatibla utrymmet (DHC). Detta utrymme är begränsat. Denna F10-funktion gör att användarna kan avaktivera hämtning av detta inbyggda, alternativa ROM för NIC och därmed få mera DHC-utrymme för ytterligare PCI-kort, som kan behöva det. Standardinställningen är att NIC alternativ-ROM är aktiverat.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration (PCI VGA-konfiguration)	Visas bara om det finns flera PCI-grafikkort i systemet. Gör att du kan ange vilken VGA-adapter som ska vara "startkort", d.v.s. primär VGA-adapter.



Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

## Återställa konfigurationen

Det finns två sätt att återställa konfigurationsinställningarna i setup-programmet (F10).

### Metod ett: Uppgradera ROM CMOS-arkivet och Återställ Funktion – Åsidosättning av På/Av-knappen

Setup-programmets CMOS-konfiguration sparas i icke-flyktigt RAM (NVRAM).

Varje gång du startar datorn sparas en kopia av NVRAM (med CMOS, lösenord och andra systeminställningar) i flash-ROM. Om systemet skulle bli instabilt kan den senast kända fungerande NVRAM-kopian återställas med en funktion som kallas “power button override” (åsidosätta på/av-knappen). Gör så här för att återställa NVRAM:

1. Starta den helt avstängda datorn med på/av-knappen.
2. Omedelbart efter att du tryckt på på/av-knappen (under POST), håller du in på/av-knappen tills datorn stängs av (det tar ca. fyra sekunder).

Vid nästa start upptäcker ROM att en “power button override” har inträffat och den sparade kopian av NVRAM återställs då automatiskt.



På grund av denna funktion får du inte stänga av datorn med på/av-knappen under POST omedelbart efter start. Bildskärmen måste ha aktiverats innan datorn kan stängas av med på/av-knappen.



**SE UPP!** Om du drar ut nätsladden under POST, kan logotypbilden som visas under POST förstöras. En återställning av ROM behövs för att återställa välkomstkärbilden, även om datorn för övrigt fungerar normalt.

## Metod två: Spara på diskett och Återställ från diskett

Denna återställningsmetod kräver att du först utför Save to Diskett (Spara på diskett)-kommandot i setup-programmet (F10) innan återställningen behövs. (Se [“Save to Diskette \(Spara på diskett\)” på sidan 4](#) i tabellen över setup-programmets alternativ.)

---



Du bör därför spara alla ändringar av datorkonfigurationen på en diskett och förvara disketten säkert för framtida användning.

---

För att återställa konfigurationen sätter du i disketten med den sparade konfigurationen i diskettenheten och kör funktionen Restore from Diskette (Återställ från diskett) i setup-programmet (F10). (Se [“Restore from Diskette \(Återställ från diskett\)” på sidan 4](#) i tabellen över setup-programmets alternativ.)